

ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ

# CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 72 1—672 (1978)

*Vedoucí redaktor      Editor*

J. Gut

*Redakční rada      Advisory Board*

F. ČŮTA (předseda, chairman), M. ČAPKA (redaktor, associate editor), B. HÁJEK, E. HÁLA, Z. HOLZBECHER (redaktor, associate editor), Č. JECH, V. KELLÖ, J. KOŠTÍŘ, E. KUČERA, M. MALINOVSKÝ, J. V. A. NOVÁK, V. PAČES (redaktor, associate editor), J. PICK, M. SEMONSKÝ, K. SLAVÍK (editor, associate editor), V. SÝKORA, F. ŠANTAVÝ, M. VEČEŘA, A. A. VLČEK, J. VOLKE (redaktor, associate editor), A. ZEMAN

*Výkonná redaktorka      Editorial Assistant*

A. PELIKÁNOVÁ

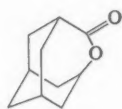
Ročník 72 (1978)

Listy chemické, ročník 102 — Časopis pro průmysl chemický, ročník 88

Str. 1—672

# OPRAVA

V Chem. listech č. 5, str. 526 má vzorec XC správně být 4-oxahomoadamantan-5-on



# OBSAH ROČNÍKU 72 (1978)

## Referáty

<i>Z. Slanina:</i> Vybrané kapitoly z aplikované kvantové chemie XVIII. Teorie grafů v chemii	1
<i>A. Kotyk a P. Anzenbacher:</i> Nová metoda stanovení Michaelisovy konstanty a vazebných konstant bílkovina–ligand	28
<i>T. Barth:</i> Vztah chemické struktury k prodlouženému biologickému účinku analogů neurohypofysárních hormonů	33
<i>J. Horák:</i> 25 let pedagogické práce Vysoké školy chemicko-technologické v Praze	113
<i>K. Mach a K. Vacek:</i> Chemicky indukovaná dynamická polarisace jader a elektronů	121
<i>J. Zikán:</i> J řetězec — charakteristická komponenta polymerních imunoglobulinů	159
<i>J. Müller a J. Hrbek:</i> Fyzikální metody studia povrchu: Přehled metod a jejich stručná charakteristika	225
<i>M. Lebl a K. Jošt:</i> Mechanismus racemisace derivátů aminokyselin	252
<i>J. Lukáš:</i> Makroporézní polymerní sorbenty v plynové chromatografii a studium jejich sorpčních vlastností pomocí inverzní chromatografie	267
<i>R. Kalvoda:</i> Diferenční pulsní polarografie a možnosti jejího použití	337
<i>E. Erdős:</i> Základní charakteristiky problému kyslíčnicku šířičitého v průmyslových exhalacích	351
<i>E. Dejmková a P. Schiller:</i> Stanovení olova v ovzduší nukleárně analytickými metodami	364
<i>K. Volka a P. Adámek:</i> Některé problémy názvosloví vibrační spektroskopie	376
<i>J. Rahm:</i> Vliv vlastností katexu na chromatografii aminokyselin	381
<i>J. Matoušek:</i> Výuka chemie s humorem	397
<i>F. Vlášil, Z. Holzbecher, L. Šůcha a J. Vrbský:</i> Poznámka k vyjadřování látkového množství v analytické chemii	399
<i>M. Kraus:</i> Mechanismus heterogenně katalyzovaných eliminačních reakcí	449
<i>I. Cibulka a R. Holub:</i> Experimentální stanovení dodatkového objemu binárních roztoků neelektrolytů	457
<i>Z. Kafka a V. Galík:</i> Heterocyklické sloučeniny s adamantanovou strukturou	509
<i>I. Rubeška a J. Korečková:</i> Elektrotermické atomisátory v atomové absorpční spektrometrii I. Kinetika a mechanismus atomisace	561
<i>J. Kopecký a F. Liška:</i> Experimentální technika preparativní fotochemie	577
<i>A. Čihák:</i> Synthesa a přeměny pyrimidinových složek nukleových kyselin	591
<i>V. Pačes:</i> Principy genového inženýrství	609
<i>M. Strašák:</i> Oxidace alkenů thallitými solemi	673
<i>O. Darmovzal:</i> Kyselost kaolinu z hlediska plnění polymerů	694
<i>Z. Sobalík a Z. Holzbecher:</i> Analytické využití fotoluminiscence za nízkých teplot	706
<i>P. Hudec:</i> Termické degradace vinylových a vinylidenových polymerů	731
<i>V. Majer a K. Štulík:</i> Aplikace počítačů při potenciometrickém studiu komplexotvorných rovnováh	785
<i>J. Velišek:</i> Kalorimetrické měřicí metody	801
<i>M. Kratochvíl a L. Halberštát:</i> Favorité chemických reakcí	831
<i>F. Welsch:</i> Vývoj názorů na chemickou syntézu v 19. a na začátku 20. století	857
<i>J. Hanzlík:</i> Zařízení pro voltametrii	897
<i>I. Obrusník a P. Kotas:</i> Meze dokazatelnosti a stanovitelnosti v aktivní analýze	906

<i>H. Timpe a P. Zalupský: Azometinimíny</i> .....	921
<i>R. Franke: Stav a vývojové tendence analýsy vztahů mezi chemickou strukturou a biologickou aktivitou</i> .....	945
<i>Z. Kohnová: Nové systémy spracovania informácií z oboru chémie v referatívnych časopisoch</i> .....	971
<i>B. Hájek, L. Niklíček a I. Manová: Profesor Jan Staněk (1828—1868) a počátky české chemie</i> .....	1249
<i>Z. Holzbecher: Perspektivy rozvoje analytické chemie a její výuky</i> .....	1009
<i>L. Šůcha a S. Kotrlý: Rovnováhy v roztocích a jejich význam pro analytickou chemii</i> ....	1012
<i>K. Eckschlager: Pravděpodobnostní rozdělení výsledků kvantitativní analýsy</i> .....	1028
<i>M. Suchánek, L. Šůcha a Z. Urner: Optimalisace analytických postupů</i> .....	1037
<i>J. Novák: Termodynamická interpretace chromatografických retenčních dat. Distribuční konstanta a standardní sorpční volná enthalpie</i> .....	1043
<i>Z. Kotrba: Rentgenová mikroanalýza řízená počítačem</i> .....	1058
<i>M. Čiha, E. Štefániková a A. Žvaková: Syntéza lyzínu z <math>\epsilon</math>-kaprolaktámu</i> .....	1066
<i>F. Kepák: Sorpce a separace radionuklidů z vodných roztoků na hydratovaných oxidech a některých nerozpustných solích</i> .....	1121
<i>J. Horák: Strukturní asymetrie membrán</i> .....	1145
<i>J. Rencová a J. Hurych: Hydroxylace peptidově vázaného prolinu a lysinu</i> .....	1162
<i>V. Bojanovská, T. Barth: Receptory neurohypofysárních hormonů</i> .....	1233
<i>B. Stehlík: Koncovky přídavných jmen v názvosloví anorganických sloučenin</i> .....	1286
Chemie — fakta nebo fikce? ( <i>Z. H.</i> ) .....	47
Nomenklatura pravidla organické chemie IUPAC. Oddíl D. D-7 Nomenklatura organoboritých sloučenin ( <i>J. Plešek a K. Bláha</i> ) .....	54
Pravidla IUPAC pro nomenklaturu organické chemie. Oddíl F: Přírodní látky a příbuzné sloučeniny ( <i>K. Bláha</i> ) .....	288
Nomenklatura pravidla organické chemie IUPAC. D-6 Nomenklatura organokřemičitých sloučenin ( <i>V. Chvalovský a K. Bláha</i> ) .....	618
Názvosloví anorganické chemie. Názvy prvků s atomovými čísly většími než 100. ( <i>J. Hanzlík a J. Klíčka</i> ) .....	853
Názvosloví anorganické chemie. Názvy prvků v názvosloví organokovových sloučenin. ( <i>J. Hanzlík a J. Klíčka</i> ) .....	1281
Nomenklatura pravidla organické chemie a biochemie. Pravidla nomenklatury sacharidů. ( <i>K. Bláha a J. Kocourek</i> ) .....	1182
Nomenklatura pravidla organické chemie a biochemie. Pravidla nomenklatury sacharidů (pokračování). ( <i>K. Bláha a J. Kocourek</i> ) .....	1257

#### Laboratorní přístroje a postupy

<i>B. Preiningerová, I. Rybová, P. Selucký a M. Kyrš: Radiochemické stanovení fluoridu ve srážkových vodách pomocí radionuklidu <math>^{18}\text{F}</math></i> .....	68
<i>D. Šnobl a J. Gaspáříč: Identifikace organických látek LXXXVIII. Použití NMR spektroskopie při konstituční analýze azosloučenin odvozených od 4-aminoazobenzenu</i> ....	73
<i>Z. Jojko: Zápis výstupních veličin potenciostatu</i> .....	76
<i>K. Uhlíř a J. Fiala: Číselový záznam rychlých signálů</i> .....	81
<i>V. Sychra, D. Kolihová, N. Dudová a J. Mostecký: Příspěvek ke stanovení rhenu atomovou absorpční spektrometrií. Stanovení rhenu v reformingových katalysátorech</i> .....	174
<i>J. Zikán: Kombinace elektroforezy na plochem agarosovém a polyakrylamidovém gelu</i> ..	180
<i>V. Mareček a Z. Samec: Zdroj pulsů s potenciostatem — celkové řešení přístroje</i> .....	185

<i>P. Kotlík a J. Zelinger:</i> Difúze rozpouštědel, polymerních roztoků a dispersí pískovcem ..	188
<i>J. Šimša a J. Hradil:</i> Zařízení pro automatické přepínání směru toku eluátu u chromatografických kolon ..	196
<i>A. Hofmanová, K. Angelis:</i> Čištění acetonitrilu pro elektrochemická měření ..	306
<i>P. Kaláb, K. Tesřík, D. Kouřilová a J. Pajurek:</i> Příprava povrchově porézních a geometricky pravidelných náplní pro chromatografii ..	310
<i>P. Luby:</i> Šestřvstupový rotačný kohút pre kvapalinovú chromatografiu, umožňujúci dávkovanie bez prerušenia toku ..	317
<i>J. Rakýta, E. Lucinová, R. Košalko a L. Welward:</i> Potenciometrické stanovenie chloridu fosforečného ..	403
<i>M. Vačková, V. Streško a M. Žemberyová:</i> Stanovenie vanadu v geologických materiáloch bezplameňovou atómovou absorpčnou spektrometriou ..	408
<i>J. Vítková, J. Jambor a M. Vrchlabský:</i> Spalování měničů iontů ve vysokofrekvenční plasmě. Spektrální stanovení stopových množství iontů Cd a Pb sorbovaných na katechexech ..	417
<i>E. Hájková:</i> Úprava povrchu monokrystalických vrstev arsenidu gallitého chemickým leptáním ..	422
<i>I. Rubeska a M. Pelikánová:</i> Stanovení titanu v horninách atomovou absorpční spektrometrií ..	543
<i>Z. Plzák:</i> Bezseptový dávkovač vzorků a jednoduchý hydraulický odpor pro vysokoúčinnou kapalinovou chromatografii ..	549
<i>J. Weber a R. Kalvoda:</i> Modulový registrační titrátor pro farmaceutickou analýzu ..	633
<i>F. Liška, V. Dědek, J. Kopecký, J. Mostecký a A. Dočkal:</i> Stavebnice pro fotochemické reakce ..	637
<i>Z. Ryšlavý, P. Boček, M. Deml a J. Janák:</i> Analytická isotachoforesa v kapilárách. Technika spojitěho dávkování v analýze nízkokonzentrovaných vzorků ..	641
<i>Z. Ryšlavý, P. Boček, M. Deml a J. Janák:</i> Elektroosmotický zdroj hydrodynamického toku pro analytickou izotachoforesu ..	646
<i>L. Pospíšil:</i> Automatizace sběru a redukce dat při určení termodynamických veličin fázového rozhraní rtuť/roztok z měření povrchového napětí kapkovou metodou ..	650
<i>P. Kotlík a J. Zelinger:</i> Změny fyzikálních vlastností pískovce po napuštění polymerními roztoky a dispersemi ..	745
<i>I. Lukáš, Z. Hlaváček a V. Stučka:</i> Jednoduchý zdroj konstantního proudu pro coulometrické titrace ..	757
<i>V. Mareček a Z. Samec:</i> Zdroj pulsů s potenciostatem II. Potenciostat ..	762
<i>Z. Kubiček:</i> Jednoduchá mikrobyreta ..	765
<i>Z. Sedláček a V. Růžicka ml:</i> Bezmažové zařízení pro odvodňování a odplyňování kapalin ..	871
<i>B. Štěpánek:</i> Přímá syntéza binárních a ternárních látek ze složek o vysoké tensi par ..	873
<i>H. Dubský, K. Hána, M. Komárková a B. Rittich:</i> Použití Kovatsových indexů při toxikologických analýzách ..	980
<i>K. Vignati:</i> Jednoduchá zařízení k plnění pipet ..	985
<i>K. Chmel a J. Skopec:</i> Rozprašovač detekčních činidel pro papírovou a tenkovrstvou chromatografii ..	988
<i>E. Chreneková a N. Rusinová:</i> Stanovenie arzenu v biologickom materiáli atómovou absorpčnou spektrofotometriou ..	990
<i>D. Kolíhová, V. Sychra, N. Dudová:</i> Analýza ilmenitu a anorganických pigmentů na bázi TiO <sub>2</sub> atomovou absorpční spektrometrií III. Stanovení mědi, manganu, chromu a železa atomovou absorpční spektrometrií s elektrotermickou atomizací ..	1081
<i>Z. Holzbecher:</i> Stanovení stopových množství ceru v mosazi ..	1088

<i>P. Luby</i> : Septový dávkovač s univerzálným piestovým uzáverom kolóny pre kvapalinovú chromatografiu .....	1206
<i>J. Poláček a M. Švestka</i> : Kryoskop pro měření v inertní atmosféře .....	1208
<i>V. Řehák</i> : Experimentální technika fotochemie V. Aparatura pro studium excitovaných stavů a intermediátů s krátkou životností .....	1289
<i>S. Kolář a P. Kubáček</i> : Nádobka pro interní elektrochemickou generaci radikálů v dutině resonátorů EPR-spektrometru za snížené teploty .....	1294
<i>L. Červený, A. Marhoul, K. Červinka a V. Růžicka</i> : Aparatura pro redukci práškových katalysátorů .....	1298

## Recenze

<i>L. Zechmeister (ed.) Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe. (F. Šantavý)</i> .....	91
<i>A. V. Shubnikov, V. A. Koptsik: Symmetry in Science and Art. (K. Bláha)</i> .....	91
<i>H. T. Kerner: Foam Control Agents. (Z. Zadák)</i> .....	92
<i>N. L. Allinger, E. L. Eliel (ed.): Topics in Stereochemistry, Vol. 9. (M. Tichý)</i> .....	92
<i>O. Straub: Key to Carotenoids. (V. Herout)</i> .....	93
<i>T. K. Ghose, A. Fiechter, N. Blakebrough (ed.): Advances in Biochemical Engineering, Vol. 4. (J. Kučera)</i> .....	93
<i>M. H. Gutcho: Microcapsules and Microencapsulation Techniques. (F. Šantavý)</i> .....	94
<i>Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Seltenerdelemente, Teil B 2. Sc, Y, La und Lanthanide. (L. Jenšovský)</i> .....	95
<i>Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Eisen-organische Verbindungen, Teil B 1. (L. Jenšovský)</i> .....	95
<i>Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Thorium. Teil C 2. (L. Jenšovský)</i> .....	96
<i>Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, Vol. 4, C<sub>4</sub>—C<sub>7</sub>. (L. Jenšovský)</i> .....	96
<i>Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Blei, Teil A 2a. (L. Jenšovský)</i> .....	97
<i>D. Elwell, H. J. Scheel: Crystal Growth from high-Temperature Solutions. (B. Tesařík)</i> ..	97
<i>W. R. Ware (ed.): Creation and Detection of the Excited State, Vol. 4. (M. Heyrovský)</i> ...	98
<i>P. Bradshaw: Topics in Applied Physics, Vol. 12: Turbulence. (V. Kolář)</i> .....	99
<i>T. Braun, J. Bujdosó (ed.): Nukleare Analysenverfahren. (R. Tykva)</i> .....	99
<i>Š. Varga, J. Tölgyessy: Radiochemia a radioaktivita. (R. Tykva)</i> .....	100
<i>R. W. Gross, J. F. Bott (ed.): Handbook of Chemical Lasers. (M. Horák, P. Engst)</i> .....	100
<i>Topics in Current Chemistry, Vol. 61. Physical and Chemical Applications of Dyestuffs. (M. Březina)</i> .....	101
<i>Topics in Current Chemistry, Vol. 66. Triplet States III. (J. Pancíř)</i> .....	102
<i>E. Erdős, J. Pick, Č. Černý, J. Pouchlý: Fyzikální chemie v otázkách. (O. Fischer)</i> .....	103
<i>R. Zahradník, R. Polák: Základy kvantové chemie. (J. Fišer)</i> .....	104
<i>J. T. Watson: Introduction to Mass Spectrometry: Biomedical, Environmental and Forensic Applications. (V. Hanuš)</i> .....	105
<i>V. Sýkora: Chemickoanalytické tabulky. (S. Kotrlý)</i> .....	105
<i>J. Čihalík, J. Dvořák, V. Suk: Příručka měření pH. (S. Kotrlý)</i> .....	106
<i>E. Pretsch, T. Clerc, J. Seibl, W. Simon: Tabellen zur Strukturaufklärung organischer Verbindungen mit spektroskopischen Methoden, Band 15. (J. Hlavatý)</i> .....	106
<i>A. Loffet (ed.): Peptides 1976. (K. Bláha)</i> .....	108
<i>R. W. Hoffmann: Aufklärung von Reaktionsmechanismen. (O. Exner)</i> .....	108
<i>P. H. List, L. Hörhammer: Hagers Handbuch der pharmazeutischen Praxis, Band 5. (L. Novorný)</i> .....	109
<i>R. Srinivasan (ed.): Organic Photochemical Syntheses, Vol. 2. (O. Paleta)</i> .....	109

M. Večeřa, J. Gaspárič, J. Churáček, J. Borecký: Chemické tabulky organických sloučenin. ( <i>J. Gut</i> )	110
J. S. Gasby: Encyclopedia of the Alkaloids. ( <i>F. Šantavý</i> )	111
W. Döpke: Ergebnisse der Alkaloid-Chemie 1960 bis 1968. ( <i>F. Šantavý</i> )	111
J. B. Jones, C. J. Sih, D. Perlman (ed.): Applications of Biochemical Systems in Organic Chemistry. ( <i>J. Škoda</i> )	112
J. D. Dunitz (ed.): Structure and Bonding, Vol. 29. ( <i>V. Našinec, V. Škrdleta</i> )	199
R. F. Chen, H. Edelhoch: Biochemical Fluorescence, Concepts Vol. 2. ( <i>J. Kopecký</i> )	200
J. Bina: Malá encyklopedie chemie ( <i>V. Pačes</i> )	200
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Transurane, Teil B 2. ( <i>L. Jenšovský</i> )	201
R. Brdička, J. Dvořák: Základy fyzikální chemie. ( <i>L. Treindl</i> )	201
E. Riedel, W. Grimmich: Atombau, Chemische Bindung, Chemische Reaktion. ( <i>J. Pickl</i> )	202
J. Nývlt: Solid — Liquid Phase Equilibria. ( <i>K. Mocek</i> )	203
A. T. Balaban (ed.): Chemical Applications of Graph Theory. ( <i>Z. Slanina</i> )	204
A. W. Thomas (ed.): Topics in Current Physics, Vol. 2 — Modern Three-Hadron Physics. ( <i>R. Polák</i> )	205
B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz, H. F. Martin: Fundamentals of Integrated GC-MS; Part II: Mass Spectrometry. ( <i>V. Hanuš</i> )	205
F. M. Everaerts, J. L. Beckers, Th. P. E. M. Verheggen: Isotachopheresis — Theory, Instrumentation, and Applications. ( <i>L. Hanuš</i> )	206
J. Doležal a J. Musil: Polarografická analýza nerostných surovin. ( <i>J. Adam</i> )	207
J. Tölgyessy, Š. Varga: Nukleárna analytická chémia. ( <i>A. Zeman</i> )	207
W. W. Wendlandt, L. W. Collins (ed.): Thermal Analysis, Vol. 2. ( <i>A. Blažek</i> )	208
L. Sachs: Statistische Methoden. ( <i>K. Eckschlager</i> )	208
K. Metzner: Gaschromatographische Spurenanalyse. ( <i>J. Churáček</i> )	209
Z. G. Szabó, D. Kalló (ed.): Contact Catalysis. ( <i>L. Beránek</i> )	210
M. Bodanszky, Y. S. Klausner, A. Ondetti: Peptide Synthesis. ( <i>K. Bláha</i> )	211
G. B. Butler, K. F. O'Driscoll, M. Shen (ed.): Reviews in Macromolecular Chemistry, Vol. 14 B. ( <i>J. Pospíšil</i> )	211
M. Lazár, D. Mikulášová: Syntéza a vlastnosti makromolekulových látek. ( <i>J. Štěpek</i> )	213
P. Greengard, G. A. Robinson (ed.): Advances in Cyclic Nucleotide Research, Vol. 7. ( <i>S. Hynie</i> )	213
W. M. Linfield: Anionic Surfactants, Part 2. ( <i>M. Ranný</i> )	214
L. Krčma: Degradace textilních vláken a ochrana proti ní. ( <i>J. Pospíšil</i> )	215
Topics in Current Chemistry, Vol. 68. Theory. ( <i>P. Hobza</i> )	217
F. Kebel: Technologie chemických vláken. ( <i>J. Štěpek</i> )	217
J. Lehner, L. Surý: Silikátová vlákna v průmyslu a stavebnictví. ( <i>J. Staněk</i> )	218
F. K. Fong (ed.): Radiationless Processes in Molecules and Condensed Phases. ( <i>M. Nepraš</i> )	322
O. A. Neumüller (ed.): Römpfs Chemie Lexicon. ( <i>F. Šantavý</i> )	322
J. E. Mayer, M. G. Mayer: Statistical Mechanics. ( <i>E. Erdős</i> )	323
N. C. Cahoon, G. W. Heise (ed.): The Primary Batteries II. ( <i>J. Jindra</i> )	324
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 10. ( <i>L. Jenšovský</i> )	324
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Seltenerdelemente, Teil C 3. ( <i>L. Jenšovský</i> )	325
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangan, Teil C 6. ( <i>L. Jenšovský</i> )	325
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, C <sub>8</sub> —C <sub>12</sub> . ( <i>L. Jenšovský</i> )	326
A. V. Slack, G. R. James: Ammonia, Part III. ( <i>L. Jäger</i> )	326
A. P. G. Kieboom, F. van Rantwijk: Hydrogenation and Hydrogenolysis in Synthetic Organic Chemistry. ( <i>M. Kraus</i> )	327
F. J. McQuillin: Homogenous Catalysis in Organic and Inorganic Chemistry, Vol. I. ( <i>M. Čapka</i> )	327



N. L. Allinger, J. Allingerová: Struktura organických molekul. ( <i>K. Bláha</i> )	328
W. Dauben (ed.): Organic Reactions, Vol. 23. ( <i>J. Farkaš</i> )	328
H. Böhm, H. G. Viehe (ed.): Iminium Salts in Organic Chemistry, Part 1. ( <i>M. Ferles</i> )	329
G. A. Olah, P. von R. Schleyer (ed.): Carbonium Ions, Vol. V. Miscellaneous Ions, Theory and Structure. ( <i>M. Večeřa</i> )	330
R. Wegler (ed.): Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Band 3. ( <i>M. Zbírovský</i> )	426
Y. L. Meltzer: Foamed Plastics, Recent Developments. ( <i>A. Stoy</i> )	427
Nový chemicko-inženýrský časopis. ( <i>P. Mitschka</i> )	428
G. V. Samson, I. F. Prjadko, L. F. Prjadko: Konfigurační model pevných látek. ( <i>J. Nývlt</i> )	428
R. O. Watts, I. J. McGee: Liquid State Chemical Physics. ( <i>T. Boublík</i> )	429
A. Roth: Vacuum Technology. ( <i>Z. Knor</i> )	429
W. C. Price, S. S. Chissick (ed.): The Uncertainty Principle and Foundations of Quantum Mechanics. ( <i>R. Polák</i> )	430
J. Dunitz (ed.): Structure and Bonding, Vol. 32. ( <i>P. Čárský</i> )	431
E. Clementi: Determination of Liquid Water Structure. ( <i>V. Kalous</i> )	432
J. W. Emsley, J. Feeney, L. H. Sutcliffe (ed.): Progress in NMR Spectroscopy. ( <i>J. Schraml</i> )	432
G. Gattow, W. Behrendt: Topics in Sulfur Chemistry, Vol. 2. ( <i>R. Řeřicha</i> )	433
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Radium. ( <i>L. Jenšovský</i> )	433
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Transurane, Teil B 3. ( <i>L. Jenšovský</i> )	434
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Kohlenstoff, Teil D 4. ( <i>L. Jenšovský</i> )	434
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Schwefel-Stickstoff-Verbindungen, Teil 1. ( <i>L. Jenšovský</i> )	435
C. F. Baes, R. E. Mesmer: The Hydrolysis of Cations. ( <i>L. Šticha</i> )	435
O. Buchardt (ed.): Photochemistry of Heterocyclic Compounds. ( <i>J. Farkaš</i> )	437
W. Karrere, E. Cherbuliez, C. H. Eugster: Konstitution und Vorkommen der organischen Pflanzenstoffe. ( <i>F. Šantavý</i> )	437
S. Patai: The Chemistry of Functional Groups. ( <i>M. Večeřa</i> )	438
Chemistry of Organic Fluorine Compounds. ( <i>J. Plíml</i> )	439
J. C. Johnson: Industrial Enzymes. ( <i>J. Kučera</i> )	439
M. Hoffmann, H. Krömer, R. Kuhn: Polymeranalytik I. ( <i>J. Králíček</i> )	440
K. F. Wedemeyer: Phenole ( <i>J. Pospíšil</i> )	441
M. Sittig: Pesticides Process Encyclopedia. ( <i>M. Zbírovský</i> )	441
B. L. Browning: Analysis of Paper. ( <i>M. Plšek</i> )	442
Jahresschau der deutscher Industrie. ( <i>M. Čapka</i> )	443
I. N. Semionov, R. V. Bogdanov: Energie a chemické procesy. ( <i>O. Fischer</i> )	443
I. Prigogine, S. A. Rice (ed.): Advances in Chemical Physics, Vol. XXXVI. ( <i>R. Zahradník</i> )	444
S. G. Davison (ed.): Progress in Surface Science, Vol. 8. ( <i>M. Šišková</i> )	552
J. N. Pitts, Jr., G. S. Hammond, K. Gollnick (ed.): Advances in Photochemistry, Vol. 10. ( <i>F. Liška</i> )	552
Z. Marczenko: Spectrophotometric Determination of Elements. ( <i>V. Preininger</i> )	553
W. T. Lippincott, A. B. Garrett, F. H. Verhoek: Chemistry. ( <i>L. Jenšovský</i> )	553
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Eisen-Organische Verbindungen, Teil A. ( <i>L. Jenšovský</i> )	554
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Titan-Organische Verbindungen, Teil 1. ( <i>L. Jenšovský</i> )	555
E. A. Bekturov: Trojnye polymernye sistemy v rastvorach. ( <i>P. Kratochvíl</i> )	555
P. J. Gellings: Introduction to Corrosion Prevention and Control for Engineering. ( <i>F. Franz</i> )	556
S. Penczek (ed.): Polymerization of Heterocycles. ( <i>J. Šebenda</i> )	557



R. L. Grob: Modern Practise of Gas Chromatography. ( <i>M. Krejčí</i> )	557
E. Maslowsky, Jr.: Vibrational Spectra of Organometallic Compounds. ( <i>R. Řeřicha</i> )	558
B. Capon, S. P. McManus: Neighboring Group Participation, Vol. 1. ( <i>P. Kočovský</i> )	558
J. S. Pizey: Synthetic Reagents. Lithium Aluminium Hydride. ( <i>M. Ferles</i> )	559
I. Wender, P. Pino (ed.): Organic Synthesis via Metal Carbonyls, Vol. II. ( <i>P. Svoboda</i> )	560
A. R. Butler, M. J. Perkins (ed.): Organic Reaction Mechanisms 1975. ( <i>O. Červinka</i> )	655
H. B. Kagan: Organische Stereochemie. ( <i>O. Červinka</i> )	655
R. A. Goyer, M. A. Mehlman: Toxicology of Trace Elements. ( <i>M. Cikrt</i> )	656
T. K. Ghose, A. Fiechter, N. Blakebrough (ed.): Advances in Biochemical Engineering, Vol. 5. ( <i>J. Škoda</i> )	657
M. L. Forsling: Anti- diuretic Hormone. ( <i>J. Slaninová</i> )	657
L. Papula: Übungen und Anwendungen zur Mathematik für Chemiker. ( <i>J. Koryta</i> )	658
F. Henning, H. Moser: Temperaturmessung. ( <i>S. Černý</i> )	658
D. H. Collins (ed.): Power Sources. ( <i>J. Jindra</i> )	659
S. R. Niketić, K. Rasmussen: The Consistent Force Field. ( <i>Z. Slanina</i> )	659
J. W. Emsley, J. Feeney, L. H. Sutcliffe: Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy, Vol. 11. ( <i>J. Schraml</i> )	660
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Radium. ( <i>L. Jenšovský</i> )	661
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 11. ( <i>L. Jenšovský</i> )	661
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 12, 13. ( <i>L. Jenšovský</i> )	662
H. Bode: Lead — Acid Batteries. ( <i>J. Jansta</i> )	663
K. R. Jennings, R. B. Cundall (ed.): Progress in Reaction Kinetics, Vol. 8. ( <i>L. Treindl</i> )	663
D. Dolphin, A. Wick: Tabulation of Infrared Spectral Data. ( <i>M. Horák</i> )	664
G. E. Baiulescu, V. V. Cosofret: Applications of Ion Selective Membrane Electrodes in Organic Analysis. ( <i>J. Bilyk</i> )	665
D. C. Neckers, M. P. Doyle: Organic Chemistry. ( <i>M. Čapka</i> )	666
H. Elias: Macromolecules, Vol. I, II. ( <i>J. Štěpěk</i> )	666
IV. Internationale Tagung über Grenzflächenaktive Stoffe, Teil 1, 2. ( <i>V. Peterka</i> )	667
N. W. Ranney: Silicones, Vol. I. II. ( <i>M. Schätz</i> )	768
S. J. Gutcho: Surfactants and Sequestrants. ( <i>V. Peterka</i> )	769
E. Heinisch, H. Paucke, H. D. Nagel, D. Hansen: Agrochemikalien in der Umwelt. ( <i>M. Zbirovský</i> )	770
M. W. Ranney: Spezialized Curing Methods for Coatings and Plastics. ( <i>V. Ulbrich</i> )	770
S. L. Shapiro (ed.): Topics in Applied Physics, Vol. 18. ( <i>J. Pancíř</i> )	771
L. Láng. (ed.): Absorption Spectra in the Infrared Region, Vol. 3. ( <i>J. Smolíková</i> )	772
S. W. Benson: Thermochemical Kinetics. ( <i>Č. Černý</i> )	772
B. J. Gudzinowitz, M. J. Gudzinowitz, H. F. Martin: Fundamentals of Integrated GC-MS, Vol. 7. ( <i>V. Hanuš</i> )	772
M. Hargittai, I. Hargittai: The Molecular Geometries of Coordination Compounds in the Vapour Phase. ( <i>R. Řeřicha</i> )	773
Y. Marcus: Introduction to Liquid State Chemistry. ( <i>P. Hobza</i> )	774
M. K. Zacherl (ed.): Microchimica Acta, Supplementum VII. ( <i>J. Hrbek</i> )	774
B. Pullman, R. Parr (ed.): The New World of Quantum Chemistry. ( <i>R. Zahradník</i> )	775
I. Barin, O. Knacke, O. Kubaschewski: Thermochemical Properties of Inorganic Substances. ( <i>L. Jenšovský</i> )	775
E. Erdős, J. Pick, Č. Černý, J. Pouchlý: Fyzikální chemie v otázkách 3. ( <i>O. Fischer</i> )	776
N. L. Biggs, E. K. Lloyd, R. J. Wilson: Graph Theory 1736—1936. ( <i>Z. Slanina</i> )	777
J. A. Hildebrand: Viscosity and Diffusivity. ( <i>J. Dvořák</i> )	777
L. Reimer, G. Pfefferkorn: Raster-Elektronenmikroskopie. ( <i>B. Zbuzek</i> )	777
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Kohlenstoff, teil D 5. ( <i>L. Jenšovský</i> )	778

Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, Vol. 6, C <sub>13</sub> —C <sub>23</sub> . ( <i>L. Jenšovský</i> )	779
W. Borchardt- Ott: Kristallographie. ( <i>F. Čech</i> )	779
L. E. Nielsen: Polymer Rheology. ( <i>M. Raab</i> )	780
F. Boschke (ed.): Topics in Current Chemistry. Vol. 69. Inorganic Biochemistry II. ( <i>F. Jursík</i> )	877
Reviews on Analytical Chemistry. ( <i>J. Volke</i> )	878
L. Farkas, M. Gábor, F. Kállay (ed.): Flavonoids and Bioflavonoids. ( <i>V. Herout</i> )	878
J. Pál, G. Grüner, A. Jánossy, J. Sólyom: Organic Conductors and Semiconductors. ( <i>V. Čápek</i> )	878
E. Schröder, J. Franz, E. Hagen: Ausgewählte Methoden zur Platanalytik. ( <i>K. Dušek</i> )	879
O. A. Neumüller: Basis- Römpf Lexicon der Chemie. ( <i>F. Šantavý</i> )	880
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Protactinium. ( <i>L. Jenšovský</i> )	880
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangan, Teil C 4. ( <i>L. Jenšovský</i> )	880
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 14 ( <i>L. Jenšovský</i> )	881
H. Haken: Synergetics. ( <i>R. Řeřicha</i> )	881
C. G. Hill, Jr.: An Introduction to Chemical Engineering. Kinetics and Reactor Design. ( <i>E. Erdős</i> )	883
S. F. Lincoln: Kinetic Applications of NMR Spectroscopy. ( <i>Z. Ksandr</i> )	883
D. E. Leyden, R. H. Cox: Analytical Applications of NMR. ( <i>Z. Ksandr</i> )	884
H. Engelhardt: Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie. ( <i>F. Vlácil</i> )	884
B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz: Analysis of Drugs and Metabolites by Gas Chromatography. ( <i>V. Hanuš</i> )	886
G. H. Büchi (ed.): Organic Syntheses, Vol. 56. ( <i>M. Kraus</i> )	886
L. Zechmeister (ed.): Fortschritte der organischen Naturstoffe, Band. 34. ( <i>F. Šantavý</i> )	886
W. G. Dauben (ed.): Organic Reactions, Vol. 24. ( <i>V. Vaisarová</i> )	887
A. Gilbert (ed.): Photochemistry, Vol. 6. ( <i>F. Liška</i> )	888
A. Weissberger, E. C. Taylor (ed.): The Chemistry of Heterocyclic Compounds, Vol. 30. ( <i>M. Protiva</i> )	888
K. Oikawa: Trace Analysis of Atmospheric Samples. ( <i>R. Přibíl</i> )	889
G. P. Ellis (ed.): Chromenes, Chromanones, and Chromones. ( <i>F. Šantavý</i> )	890
J. Musil, O. Nováková, K. Kunz: Biochemie v obrazech a schématech. ( <i>F. Šantavý</i> )	891
R. J. Peterson: Chemical Technology Review, No 94. Hydrogenation Catalysts. ( <i>J. Hetflejš</i> )	892
Structure and Bonding, Vol. 33. ( <i>R. Zahradník</i> )	994
P. Résibois, M. DeLeener: Classical Kinetic Theory of Fluids. ( <i>A. Maliževský</i> )	994
K. Nöth (ed.): Boron Chemistry, Vol. 3. ( <i>J. Plešek</i> )	995
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Seltenerdelemente, Teil C 5. ( <i>L. Jenšovský</i> )	995
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 15. ( <i>L. Jenšovský</i> )	995
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Zinn, Teil C 5. ( <i>L. Jenšovský</i> )	996
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie, Uran Teil C 1. ( <i>L. Jenšovský</i> )	996
E. Breitmaier, G. Bauer: C-13— NMR Spektroskopie. ( <i>J. Schraml</i> )	997
J. Kováč, Š. Kováč: Organická chemia. ( <i>M. Večeřa, J. Panchartek</i> )	997
G. W. Klumpp: Reaktivität in der organischen Chemie. ( <i>J. Pacák</i> )	998
A. Pullman, R. Goldblum (ed.): Excited States in Organic Chemistry and Biochemistry, Vol. 10. ( <i>R. Zahradník</i> )	999
P. Greengard, G. A. Robinson: Advances in Cyclic Nucleotide Research, Vol. 8. ( <i>S. Hynie</i> )	999
R. Wegler (ed.): Chemie der Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfungsmittel. ( <i>M. Zbirovský</i> )	1000
J. W. Palmer: Textile Processing and Finishing Aids. ( <i>J. Kryštůfek</i> )	1001
J. G. Keller (ed.): Drug and Chemical Toxicology. ( <i>M. Tichý</i> )	1092
V. Kellö, A. Tkáč: Fyzikálna chemia. ( <i>Č. Černý</i> )	1092

V. Fried, U. Blukis, H. F. Hameka: Physical Chemistry. ( <i>J. Pick</i> )	1092
V. Míka: Základy chemického inženýrství. ( <i>P. Mitschka</i> )	1093
P. C. Hiemenz: Principles of Colloid and Surface Chemistry. ( <i>Z. Adamcová</i> )	1094
J. Graovac, K. Gutman, P. Trinajstić: Topological Chemistry of Conjugated Molecules. ( <i>Z. Slanina</i> )	1094
R. Landsberg, H. Bartelt: Elektrochemische Reaktionen und Prozesse. ( <i>J. Koryta</i> )	1095
L. Láng: Absorption Spectra in the Infrared Region, Vol. 4. ( <i>J. Smolíkova</i> )	1096
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Molybdän, Tl A 1. ( <i>L. Jenšovský</i> )	1096
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, Vol. 7, C <sub>24</sub> —Ca. ( <i>L. Jenšovský</i> )	1096
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Tellur, Teil B 2. ( <i>L. Jenšovský</i> )	1097
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Blei, Teil A 2B. ( <i>L. Jenšovský</i> )	1097
F. Solymosi: Structure and Stability of Salts of Halogen Oxyacids in the Solid Phase. ( <i>L. Jenšovský</i> )	1098
V. I. Matkovitch (ed.): Boron and Refractory Borides. ( <i>S. Heřmánek</i> )	1098
A. Senning, P. S. Magee (ed.): Topics in Sulfur Chemistry, Vol. 3. ( <i>J. Říha</i> )	1099
D. L. McAdam (ed.): Springer Series in Optical Sciences, Vol. 7; Hall, A. Carlsten: Laser Spectroscopy III. ( <i>P. Engst, M. Horák</i> )	1100
C. Armarego: Stereochemistry of Heterocyclic Compounds, Part 2. ( <i>M. Tichý</i> )	1101
M. Šaršúnová, V. Schwarz, Č. Michalec: Chromatografia na tenkých vrstvách vo farmácii a v klinickej biochémii. ( <i>O. Hanč</i> )	1102
S. Görög, Gy. Szász: Analysis of Steroid Hormone Drugs. ( <i>L. Stárka</i> )	1102
J. Davídek: Laboratorní příručka analýzy potravin. ( <i>O. Manoušek</i> )	1103
L. H. Tung (ed.): Fractionation of Synthetic Polymers. ( <i>M. Kubín</i> )	1104
K. Venkataraman (ed.): The Analytical Chemistry of Synthetic Dyes. ( <i>M. Matrka</i> )	1105
D. Henschler (ed.): Analytische Methoden zur Prüfung Gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Band 1, 2. ( <i>M. Hejtmánek</i> )	1216
B. M. Wolfson, J. A. Miščenko: Česko-ruský chemický slovník ( <i>I. Smoler</i> )	1217
S. J. Lippard (ed.): Progress in Inorganic Chemistry, Vol. 22. ( <i>F. Jursík</i> )	1218
J. Gažo a kol.: Anorganická chémia Laboratórne výpočty a cvičenia ( <i>F. Jursík</i> )	1219
Structure and Bonding. Vol. 30. R. Reisfeld, C. K. Jørgensen: Lasers and Excited States of Rare Earths. ( <i>A. A. Vlček</i> )	1219
L. Vályi: Atom and Ion Sources. ( <i>Z. Dolejšek</i> )	1220
F. Seel: Struktura atomu a chemická vazba. ( <i>J. Votinský</i> )	1220
L. T. Muus, P. W. Atkins: Chemically Induced Magnetic Polarization. ( <i>A. Tkáč</i> )	1221
Landolt-Börnstein: Magnetic Properties of Free Radicals, Vol. 9, Part a, b. ( <i>A. Tkáč</i> )	1222
J. C. Morris (ed.): Environmental Science and Technology, Vol. 2. ( <i>E. Lippert</i> )	1223
R. Přibil: Komplexometrie. ( <i>L. Šůcha</i> )	1224
J. Cross: Anionic Surfactants. Chemical Analysis. ( <i>V. Peterka</i> )	1225
R. K. Freier: Aqueous Solutions, Vol. 1, 2. ( <i>K. Mocek</i> )	1226
W. P. Weber, G. W. Gokel: Phase Transfer Catalysis in Organic Chemistry. ( <i>J. Paleček</i> )	1226
R. Franke, K. Thiele, F. Hofmann: Physikalisch-chemische Methoden in klinischen Laboratorium, Bd. I, II. ( <i>I. Bilyk</i> )	1227
T. K. Ghose: Advances in Biochemical Engineering, Vol. 6. ( <i>J. Kučera</i> )	1228
M. Hesse: Alkalochemie. ( <i>K. Bláha</i> )	1229
M. F. Grundon (ed.): The Alkaloids, Vol. 7. ( <i>F. Šantavý</i> )	1229
P. G. Sammes (ed.): Topics in Antibiotic Chemistry, Vol. 1. ( <i>J. Farkaš</i> )	1230
J. A. K. Buisman (ed.): Biological Activity and Chemical Structure. ( <i>M. Tichý</i> )	1230
E. Boschke (ed.): Topics in Current Chemistry, Vol. 72; Medicinal Chemistry. ( <i>V. Pačes</i> )	1231
S. B. Needleman: Advanced Methods in Protein Sequence Determination. ( <i>O. Mikeš</i> )	1301

J. Cazes (ed.): Liquid Chromatography of Polymers and Related Materials. ( <i>S. Pokorný</i> ) ..	1302
M. Starý, I. Pohl, B. Kašík, B. Štekner: Terpolymery ABS. ( <i>J. Štěpěk</i> ) ..	1303
L. Ulický, P. Pelikán, A. Stasko, J. Vávra: Přehľad fyzikálnej chémie a chemickej fyziky. ( <i>M. Šišková</i> ) ..	1303
M. R. J. Dach (ed.): Solution and Solubilities, Part II. ( <i>V. Chvalovský</i> ) ..	1304
Ch. H. DePuy, O. L. Chapman: Molekulové reakce a fotochemie. ( <i>F. Liška</i> ) ..	1304
A. Fruchier (ed.): Physical Chemistry, Vol. 3. ( <i>O. Exner</i> ) ..	1305
A. J. Bard (ed.): Encyclopedia of Electrochemistry of the Elements. ( <i>D. Brabec</i> ) ..	1305
H. Kwart, K. King: Reactivity and Structure, Vol. 3. ( <i>R. Ponec</i> ) ..	1306
Ion-Selective Electrodes. ( <i>J. Koryta</i> ) ..	1307
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Bismut-Organische Verbindungen. ( <i>L. Jenšovský</i> ) ..	1307
B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz, H. F. Martin: Fundamentals of Integrated GC-MS. ( <i>R. Komers</i> ) ..	1307
B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz: Analysis of Drugs and Metabolites by Gas Chromatography — Mass Spectrometry, Vol. 2, 3, 4. ( <i>V. Hanuš</i> ) ..	1308
J. Mitchel, Jr., D. M. Smith: Aquametry, Part I. ( <i>F. Vlácil</i> ) ..	1309
H. A. Flaschka, A. J. Barnard, Jr. (ed.): Chelates in Analytical Chemistry, Vol. 5. ( <i>L. Šúcha</i> ) ..	1309
H. B. Kagan (ed.): Stereochemistry, Vol. 1, 2, 3, 4. ( <i>O. Červinka</i> ) ..	1310
Organic Reaction Mechanisms 1976. ( <i>F. Šantavý</i> ) ..	1313
Kennen Sie Beilstein? ( <i>F. Šantavý</i> ) ..	1313
G. Jones: Quinolines, Part I. ( <i>F. Šantavý</i> ) ..	1314
R. H. Dunning: Pressure Sensitive Adhesives. ( <i>A. Stoy</i> ) ..	1314

#### Osobní zprávy

Památce prof. Marie Paukové. ( <i>A. Vodička</i> ) ..	219
Profesor Mikuláš Gregor 75-ročný ( <i>M. Zikmund, J. Gažo</i> ) ..	220
Profesor Šicho zemřel. ( <i>J. Káš</i> ) ..	331
Odešel Dr. Ing. Jiří Plíml, CSc. ( <i>K. Bláha</i> ) ..	332
Louis Frederick Fieser (1899—1977). ( <i>P. Kočovský</i> ) ..	445
Památce profesora Emila Slavička. ( <i>Z. Burianec</i> ) ..	446
Sedmdesát let prof. Josefa Trtílka. ( <i>A. Wagner</i> ) ..	781
Osobnost a dílo akademika profesora Vítězslava Veselého. ( <i>G. Kaplan</i> ) ..	894
Nobelova cena za chemii 1977. ( <i>M. Marek</i> ) ..	896
Pětašedesátiny RNDr. Miloše Špálenky, CSc. ( <i>J. Kůta</i> ) ..	1003
65 let docenta Václava Sýkory. ( <i>F. Dubský</i> ) ..	1004
Prof. Ing. Dr. Stanislav Landa, DrSc., člen korespondent ČSAV, osmdesátníkem ..	1005
Sté narozeniny Prof. Ing. Dr. Jana Šatavy. ( <i>F. Čůta</i> ) ..	1006
Prof. Ing. PhMr. Alois Novotný, CSc. 12. 5. 1910—5. 2. 1978. ( <i>O. Haně</i> ) ..	1007
Prof. Ing. Dr. F. Čůta, DrSc. osmdesátníkem. ( <i>J. Vrbský</i> ) ..	1107
Doc. Ivo Hais šedesátiletý. ( <i>K. Macek</i> ) ..	1108
Prof. Dr. A. Okáč, DrSc., člen koresp. ČSAV, sedmdesátipětiletý ( <i>L. Sommer</i> ) ..	1110
K sedmdesátým pátým narozeninám prof. Dr. Ing. J. Koritty ( <i>F. Franz</i> ) ..	1110
K 65. narozeninám Prof. Dr. Ing. R. Bretschneidera, DrSc., člena-korespondenta ČSAV. ( <i>B. Hájek</i> ) ..	1111
Památce Dr. Ing. PhMr. Jiřího Fragnera. ( <i>F. Tomíček</i> ) ..	1113

Za Ing. Dr. Jaroslavem Jelínkem. ( <i>F. Čáta</i> ) .....	1115
Prof. Z. Holzbecher, šedesátníkem. ( <i>J. Zýka</i> ) .....	1315
K 65. narozeninám RNDr. Jiřího V. A. Nováka, DrSc. ( <i>J. Říha</i> ) .....	1316

#### Kongresy, sjezdy a symposia

I. československá konference o kalorimetrii. ( <i>J. Bíroš, S. Černý, R. Rychlý</i> ) .....	221
XI. celostátní konference o anorganické chemii. ( <i>L. Koudelka</i> ) .....	222
Jedenáctý kongres FEBS. Kodaň. 14.—19. srpna 1977. ( <i>V. Pačes</i> ) .....	334
XI. elektrochemický seminář v Měříně. ( <i>J. Balej</i> ) .....	335
XX. mezinárodní spektroskopické koloquium (CSI) a 7. mezinárodní konference atomové spektroskopie (ICAS). ( <i>Z. Ksandr, I. Rubeška</i> ) .....	668
Medzinárodné mikrosympóziu z kvantovej chémie, Starý Smokovec, 25.—28. 10. 1977. ( <i>O. Kyseľ</i> ) .....	670
27. kongres IUPAC .....	671
ICCC. ( <i>A. A. Vlček</i> ) .....	783

#### Zprávy

Postgraduální školení „Neurochemical methods for the study of putative transmitter metabolism in the nervous system“. ( <i>J. Bajgar</i> ) .....	224
Chemie na Studexpo v Budapešti. ( <i>J. Stacked</i> ) .....	448
Seminář „Vazebný systém v papíru“. ( <i>J. Pich</i> ) .....	1232

#### Sdělení o přihlášce objevu

<i>M. Marek, L. Toman, J. Pecka, J. Šulc</i> : Iniciační vliv části světelného spektra na polymeraci 2-methylpropenu .....	1117
--	------



## AUTORSKÝ REJSTŘÍK 72 (1978)

(r) přehledný referát, (l) laboratorní přístroje, (rc) recenze, (oz) osobní zprávy, (k) kongresy, sjezdy a symposia, (d) diskuse, (z) zprávy

- Adam J.: J. Doležal a J. Musil: Polarografická analýza nerostných surovin (rc) 207
- Adamcová Z.: P. C. Hiemenz: Principles of Colloid and Surface Chemistry (rc) 1094
- Adámek P. viz Volka K. (r) 376
- Angelis K. viz Hofmanová A. (l) 306
- Anzenbacher P. viz Kotyk A. (r) 28
- Balej J.: XI. elektrochemický seminář v Měříně (k) 335
- Bajgar J.: Postgraduální školení „Neurochemical methods for the study of putative transmitter metabolism in the nervous system“ (z) 224
- Barth T.: Vztah chemické struktury k prodlouženému biologickému účinku analogů neurohypofysárních hormonů (r) 33
- Barth T. viz Bojanovská V. (r) 1233
- Beránek L.: Z. G. Szabó, D. Kalló (ed.): Contact Catalysis (rc) 210
- Bilyk J.: G. E. Baiulescu, V. V. Cosofret: Applications of Ion Selective Membrane Electrodes in Organic Analysis (rc) 665
- Bilyk I.: R. Franke, K. Thiele, F. Hofmann: Physikalisch-chemische Methoden in klinischen Laboratorijum, Bd. I, II. (rc) 1227
- Bíroš J., Černý S., Rychlý R.: I. československá konference o kalorimetrii (k) 221
- Bláha K. viz Plešek J. (r) 54
- Bláha K.: A. V. Shubnikov, V. A. Koptsik: Symetry in Science and Art (rc) 91
- Bláha K.: A. Loffet (ed.): Peptides 1976 (rc) 108
- Bláha K.: M. Bodanszky, Y. S. Klausner, A. Ondetti: Peptide Synthesis (rc) 211
- Bláha K.: Pravidla IUPAC pro nomenklaturu organické chemie. Oddíl F.: Přírodní látky a příbuzné sloučeniny (r) 288
- Bláha K.: N. L. Allinger, J. Allingerová: Struktura organických molekul (rc) 328
- Bláha K.: Odešel Dr. Ing. Jiří Pliml, CSc. (oz) 332
- Bláha K. viz Chvalovský V. (r) 618
- Bláha K. a Kocourek J.: Nomenklatura pravidla organické chemie a biochemie. Pravidla nomenklatury sacharidů (r) 1182
- Bláha K. a Kocourek J.: Nomenklatura pravidla organické chemie a biochemie. Pravidla nomenklatury sacharidů (r) (pokračování) 1257
- Bláha K.: M. Hesse: Alkalochemie (rc) 1229
- Blažek A.: W. W. Wendlandt, L. W. Collins (ed.): Thermal Analysis, Vol. 2 (rc) 208
- Boček P. viz Ryšlavý Z. (l) 641
- Boček P. viz Ryšlavý Z. (l) 646
- Bojanovská V., Barth T.: Receptory neurohypofysárních hormonů (r) 1233
- Boublík T.: R. O. Watts, I. J. McGee: Liquid State Chemical Physics (rc) 429
- Brabec D.: A. J. Bard (ed.): Encyclopedia of Electrochemistry of the Elements (rc) 1305
- Březina M.: Topics in Current Chemistry, Vol. 61. Physical and Chemical Applications of Dyestuffs. (rc) 101
- Burianec Z.: Památce profesora Emila Slavička (oz) 446
- Cibulka I. a Holub R.: Experimentální stanovení dodatkového objemu binárních roztoků neelektrolytů (r) 457
- Cikrt M.: R. A. Goyer, M. A. Mehlman: Toxicology of Trace Elements (rc) 656
- Čápek V.: J. Pál, G. Grüner, A. Jánossy, J. Sólyom: Organic Conductors and Semiconductors (rc) 878
- Čapka M.: Jahresschau der deutscher Industrie (rc) 443
- Čapka M.: F. J. McQuillin: Homogenous Catalysis in Organic and Inorganic Chemistry, Vol. I. (rc) 327



- Čapka M.: D. C. Neckers, M. P. Doyle: Organic Chemistry (rc) 666
- Čáorský P.: J. Dunitz (ed.): Structure and Bonding, Vol. 32 (rc) 431
- Čech F.: W. Borchardt-Ott: Kristallographie (rc) 779
- Černý Č.: S. W. Benson: Thermochemical Kinetics (rc) 772
- Černý Č.: V. Kellö, A. Tkáč: Fyzikálna chémia (rc) 1092
- Černý S. viz Bíroš J. (k) 221
- Černý S.: F. Henning, H. Moser: Temperaturmessung (rc) 658
- Červený L., Marhoul A., Červinka K. a Růžicka V.: Aparatura pro redukci práškových katalysátorů (l) 1298
- Červinka K. viz Červený L. (l) 1298
- Červinka O.: H. S. Kagan: Organische Stereochemie (rc) 655
- Červinka O.: A. R. Butler, M. J. Perkins (ed.): Organic Reaction Mechanisms 1975 (rc) 655
- Červinka O.: H. B. Kagan (ed.): Stereochemistry, Vol. 1, 2, 3, 4 (rc) 1310
- Čiha M., Štefánikova E. a Žvaková A.: Syntéza lyzinu z *ε*-kaprolaktámu (r) 1066
- Čihák A.: Synthesa a přeměny pyrimidinových složek nukleových kyselin (r) 591
- Čůta F.: Za Ing. Dr. J. Jelínkem (oz) 1115
- Čůta F.: Sté narozeniny Prof. Ing. Dr. Jana Šatavy (oz) 1006
- Darmovzal O.: Kyselost kaolinu z hlediska plnění polymerů (r) 694
- Dědek V. viz Liška F. (l) 637
- Dejmková R. a Schiller P.: Stanovení olova v ovzduší nukleárně analytickými metodami (r) 364
- Deml M. viz Ryšlavý Z. (l) 641
- Deml M. viz Ryšlavý Z. (l) 646
- Dočkal A. viz Liška F. (l) 637
- Dolejšek Z.: L. Vályi: Atom and Ion Sources (rc) 1220
- Dubský H., Hána K., Komárková M. a Rittich B.: Použití Kovatsových indexů při toxikologických analýsách (l) 980
- Dubský F.: 65 let docenta Václava Sýkory (oz) 1004
- Dudová N. viz Sychra V. (l) 174
- Dudová N. viz Kolihová D. (l) 1081
- Dušek K.: E. Schröder, J. Franz, E. Hagen: Ausgewählte Methoden zur Plastanalytik (rc) 879
- Dvořák J.: J. A. Hildebrand: Viscosity and Diffusivity (rc) 777
- Eckschlager K.: L. Sachs: Statistische Methoden (rc) 208
- Eckschlager K.: Pravděpodobnostní rozdělení výsledků kvantitativní analýsy (r) 1028
- Engst P. viz Horák M. (rc) 100
- Engst P. a Horák M.: D. L. McAdam (ed.): Springer Series in Optical Sciences, Vol. 7; Hall, A. Carlsten: Laser Spectroscopy III. (rc) 1100
- Erdős E.: J. E. Mayer, M. G. Mayer: Statistical Mechanics (rc) 323
- Erdős E.: Základní charakteristiky problému kysličníku siřičitého v průmyslových exhalacích (r) 351
- Erdős E.: C. G. Hill, Jr: An Introduction to Chemical Engineering. Kinetics and Reactor Design (rc) 883
- Exner O.: R. W. Hoffmann: Aufklärung von Reaktionsmechanismen (rc) 108
- Exner O.: A. Fruchier (ed.): Physical Chemistry, Vol. 3 (rc) 1305
- Farkaš J.: W. Dauben (ed.): Organic Reactions, Vol. 2 (rc) 328
- Farkaš J.: O. Buchardt (ed.): Photochemistry of Heterocyclic Compounds (rc) 437
- Farkaš J.: P. G. Sammes (ed.): Topics in Antibiotic Chemistry, Vol. 1 (rc) 1230
- Ferles M.: H. Böhme, H. G. Viehe (ed.): Iminium Salts in Organic Chemistry, Part 1 (rd) 329
- Ferles M.: J. S. Pizey: Synthetic Reagents. Lithium Aluminium Hydride (rc) 559
- Fiala J. viz Uhlíř K. (l) 81
- Fischer O.: E. Erdős, J. Pick, Č. Černý, J. Pouchlý: Fyzikální chemie v otázkách (rc) 103
- Fischer O.: I. N. Semionov, R. V. Bogdanov: Energie a chemické procesy (rc) 443
- Fischer O.: E. Erdős, J. Pick, Č. Černý, J. Pouchlý: Fyzikální chemie v otázkách 3 (rc) 776
- Fišer J.: R. Zahradník, R. Polák: Základy kvantové chemie (rc) 104
- Franke R.: Stav a vývojová tendence analýsy vztahů mezi chemickou strukturou a biologickou aktivitou (r) 945

- Franz F.: P. J. Gellings: Introduction to Corrosion Prevention and Control for Engineerin (rc) 556
- Franz F.: K sedmdesátým pátým narozeninám prof. Dr. Ing. J. Koritty (oz) 1110
- Galík V. viz Kafka Z. (r) 509
- Gasparič J. viz Šnobl D. (l) 73
- Gažo J. viz Zikmund M. (oz) 220
- Gut J.: M. Večeřa, J. Gasparič, J. Churáček, J. Borecký: Chemické tabulky organických sloučenin (rc) 110
- Hájek B.: K 65. narozeninám Prof. Dr. Ing. R. Bretschneidera, DrSc., člena korespondenta ČSAV (oz) 1111
- Hájek B., Niklíček L. a Manová I.: Profesor Jan Staněk (1828—1868) a počátky české chemie (r) 1249
- Hájková E.: Úprava povrchu monokrystalických vrstev arsenidu gallitého chemickým leptáním (l) 422
- Halberštát L. viz Kratochvíl M.: (r) 831
- Hána K. viz Dubský H. (l) 980
- Hanč O.: M. Šaršunová, V. Schwarz, Č. Michalec: Chromatografie na tenkých vrstvách vo farmácii a v klinické biochemii (rc) 1102
- Hanč O.: Prof. Ing. PhMr. Alois Novotný, ČSc. 12. 5. 1910—5. 2. 1978 (oz) 1007
- Hanuš V.: J. T. Watson: Introduction to Mass Spectrometry: Biomedical Environmental and Foransic Applications (rc) 105
- Hanuš V.: B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz, H. F. Martin: Fundamentals of Integrated GC-MS; Part II: Mass Spectrometry (rc) 205
- Hanuš L.: F. M. Everaerts, J. L. Beckers, Th. P. E. M. Verheggen: Isotachophoresis—Theory, Instrumentation, and Applications (rc) 206
- Hanuš V.: B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz, H. F. Martin: Fundamentals of Integrated GC-MS, Vol. 7 (rc) 772
- Hanuš V.: B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz: Analysis of Drugs and Metabolites by Gas Chromatography (rc) 886
- Hanuš V.: B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz: Analysis of Drugs and Metabolites by Gas Chromatography—Mass Spectrometry, Vol. 2, 3, 4 (rc) 1308
- Hanzlík J.: Zařízení pro voltametrii (r) 897
- Hanzlík J. a Klikorka J.: Názvosloví anorganické chemie. Názvy prvků v názvosloví organokovových sloučenin (r) 1281
- Hanzlík J. a Klikorka J.: Názvosloví anorganické chemie. Názvy prvků s atomovými čísly většími než 100 (r) 853
- Hejtmánek M.: D. Henschler (ed.): Analytische Methoden zur Prüfung Gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Band 1, 2 (rc) 1216
- Herout V.: O. Straub: Key to Carotenoids (rc) 93
- Herout V.: L. Farkas, M. Gábor, F. Kállay (ed.): Flavonoids and Bioflavonoids (rc) 878
- Heřmánek S.: V. I. Matkovitch (ed.): Boron and Refractory Borides (rc) 1098
- Hetflejš J.: R. J. Peterson: Chemical Technology Review, No 94. Hydrogenation Catalysts (rc) 892
- Heyrovský M.: W. R. Ware (ed.): Creation and Detection of the Excited State, Vol. 4 (rc) 98
- Hlaváček Z. viz Lukáš I. (l) 757
- Hlavatý J.: E. Pretsch, T. Clerc, J. Seibl, W. Simon: Tabellen zur Strukturaufklärung organischer Verbindungen mit spektroskopischen Methoden, Band 15 (rc) 106
- Hobza P.: Y. Marcus: Introduction to Liquid State Chemistry (rc) 774
- Hobza P.: Topics in Current Chemistry, Vol. 68. Theory (rc) 217
- Hofmanová A., Angelis K.: Čištění acetonitrilu pro elektrochemické měření (l) 306
- Holub R. viz Cibulka I. (r) 457
- Holzbecher Z. viz Vlášil F. (r) 399
- Holzbecher Z. viz Sobalík Z. (r) 706
- Holzbecher Z.: Perspektivy rozvoje analytické chemie a její výuky (r) 1009
- Holzbecher Z.: Stanovení stopových množství ceru v mosazi (l) 1088
- Horák J.: 25 let pedagogické práce Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (r) 113
- Horák J.: Strukturní asymetrie membrán (r) 1145
- Horák M. a Engst P.: R. W. Gross, J. F. Bott (ed.): Handbook of Chemical Lasers (rc) 100
- Horák M.: D. Dolphin, A. Wick: Tabulation of Infrared Spectral Data (rc) 664

- Horák M. viz Engst P. (rc) 1100
- Hradil J. viz Šimša J. (l) 196
- Hrbek J. viz Müller J.: (r) 225
- Hrbek J.: M. K. Zacherl (ed.): *Microchimica Acta, Supplementum VII.* (rc) 774
- Hudec P.: Termické degradace vinylových a vinylidenových polymerů (r) 731
- Hurych J. viz Rencová J. (r) 1162
- Hynie S.: P. Greengard, G. A. Robinson (ed.): *Advances in Cyclic Nucleotide Research*, Vol. 7 (rc) 213
- Hynie S.: P. Greengard, G. A. Robinson: *Advances in Cyclic Nucleotide Research*, Vol. 8 (rc) 999
- Chmel K. a Skopec J.: Rozprašovač detekčních činidel pro papírovou a tenkovrstvou chromatografii (l) 988
- Chreneková E. a Rusinová N.: Stanovení arzenu v biologickom materiálu atomovou absorpční spektrofotometriou (l) 990
- Churáček J.: K. Metzner: *Gaschromatographische Spurenanalyse* (rc) 209
- Chvalovský V. a Bláha K.: *Nomenklatura pravidla organické chemie IUPAC. D-6 Nomenklatura organokřemičitých sloučenin* (r) 618
- Chvalovský V.: M. R. J. Dach (ed.): *Solution and Solubilities, Part II.* (rc) 1304
- Jäger L.: A. V. Slack, G. R. James: *Ammonia, Part III.* (rc) 326
- Jambor J. viz Vítková J. (l) 417
- Janák J. viz Ryšlavý Z. (l) 641
- Janák J. viz Ryšlavý Z. (l) 646
- Jansta J.: H. Bode: *Lead—Acid Batteries* (rc) 663
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Seltenerdelemente, Teil B 2. Sc, Y, La und Lanthanide* (rc) 95
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Eisen-organische Verbindungen, Teil B 1* (rc) 95
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Thorium. Teil C 2* (rc) 96
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, Vol. 4, C<sub>4</sub>—C<sub>7</sub>* (rc) 96
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Blei, Teil A 2a* (rc) 97
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Transurane, Teil B 2* (rc) 201
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 10* (rc) 324
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Seltenerdelemente, Teil C 3* (rc) 325
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangan, Teil C 6* (rc) 325
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, C<sub>8</sub>—C<sub>12</sub>* (rc) 326
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Radium* (rc) 433
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Transurane, Teil B 3* (rc) 434
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Kohlenstoff, Teil D 4* (rc) 434
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Schwefel-Stickstoff-Verbindungen, Teil 1* (rc) 435
- Jenšovský L.: W. T. Lippincott, A. B. Garrett, F. H. Verhoek: *Chemistry* (rc) 553
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Eisen-Organische Verbindungen, Teil A* (rc) 554
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Titan-Organische Verbindungen, Teil 1* (rc) 555
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Radium.* (rc) 661
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 11* (rc) 661
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 12, 13* (rc) 662
- Jenšovský L.: I. Barin, O. Knacke, O. Kubaschewski: *Thermochemical Properties of Inorganic Substances* (rc) 775
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Kohlenstoff, teil D 5* (rc) 778
- Jenšovský L.: *Gmelin Handbuch der anor-*

- ganischen Chemie. Formula Index, Vol. 6, C<sub>13</sub>—C<sub>23</sub> (rc) 779
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Protactinium (rc) 880
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangan, Teil C 4 (rc) 880
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 14 (rc) 881
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Bismut-Organische Verbindungen (rc) 1307
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Molybdän, Tl A 1 (rc) 1096
- Jenšovský L.: F. Solymosi: Structure and Stability of Salts of Halogen Oxyacids in the Solid Phase (rc) 1098
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Blei, Teil A 2b (rc) 1097
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Seltenerdelemente, Teil C 5 (rc) 995
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Borverbindungen, Teil 15 (rc) 995
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Tellur, Teil B 2 (rc) 1097
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, Vol. 7 C<sub>24</sub>—Ca (rc) 1096
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Zinn, Teil C 5 (rc) 996
- Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Uran Teil C 1 (rc) 996
- Jindra J.: N. C. Cahoon, G. W. Heise (ed.): The Primary Batteries II. (rc) 324
- Jindra J.: D. H. Collins (ed.): Power Sources (rc) 659
- Joško Z.: Zápis výstupních veličin potenciostatu (I) 76
- Jošt K. viz Lebl M. (r) 252
- Jursík F.: F. Boschke (ed.): Topics in Current Chemistry, Vol. 69 (rc) 877
- Jursík F.: S. J. Lippard (ed.): Progress in Inorganic Chemistry, Vol. 22 (rc) 1218
- Jursík F.: Gažo a kol.: Anorganická chémia. Laboratórne výpočty a cvičenia (rc) 1219
- Kafka Z. a Galík V.: Heterocyklické sloučeniny s adamantanovou strukturou (r) 509
- Kaláb P., Tesařík K., Kouřilová D. a Pajurek J.: Příprava povrchově porézních a geometricky pravidelných náplní pro chromatografii (I) 310
- Kalous V.: E. Clementi: Determination of Liquid Water Structure (rc) 432
- Kalvoda R.: Diferenční pulsní polarografie a možnosti jejího použití (r) 337
- Kalvoda R. viz Weber J. (I) 633
- Kaplan G.: Osobnost a dílo akademika profesora Vítězslava Veselého (oz) 894
- Káš J.: Profesor Šicho zemřel (oz) 331
- Kepák F.: Sorpce a separace radionuklidů z vodných roztoků na hydratovaných oxidech a některých nerozpustných solích (r) 1121
- Klikorka J. viz Hanzlík J. (r) 853
- Klikorka J. viz Hanzlík J. (r) 1281
- Knor Z.: A. Roth: Vacuum Technology (rc) 429
- Kocourek J. viz Bláha K. (r) 1182
- Kocourek J. viz Bláha K. (r) 1257
- Kočovský P.: Louis Frederik Fieser (1899 až 1977) (oz) 445
- Kočovský P.: B. Capon, S. P. McManus: Neighboring Group Participation, Vol. 1 (rc) 558
- Kohnová Z.: Nové systémy spracovania informácií z oboru chémie v referatívnych časopisoch (r) 971
- Kolář S. a Kubáček P.: Nádobka pro inertní elektrochemickou generaci radikálů v dutině rezonátoru EPR-spektrometru za snížené teploty (I) 1294
- Kolář V.: P. Bradshaw: Topics in Applied Physics, Vol. 12: Turbulence (rc) 99
- Koliňová D. viz Sychra V. (I) 174
- Koliňová D., Sychra V., Dudová N.: Analýza ilmenitu a anorganických pigmentů na bázi TiO<sub>2</sub> atomovou absorpční spektrometrií III. Stanovení mědi, manganu, chromu a železa atomovou absorpční spektrometrií s elektrotermickou atomisací (I) 1081
- Komárková M. viz Dubský H. (I) 980
- Komers R.: B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz, H. F. Martin: Fundamentals of Integrated GC-MS (rc) 1307

- Kopecký J.: R. F. Chen, H. Edelhoch: Biochemical Fluorescence, Concepts Vol. 2 (rc) 200
- Kopecký J. a Liška F.: Experimentální technika preparativní fotochemie (r) 577
- Kopecký J. viz Liška F. (l) 637
- Korečková J. viz Rubeška I. (r) 561
- Koryta J.: L. Papula: Übungen und Anwendungen zur Mathematik für Chemiker (rc) 658
- Koryta J.: R. Landsberg, H. Bartelt: Elektrochemische Reaktionen und Processes (rc) 1095
- Koryta J.: Ion-Selective Electrodes (rc) 1307
- Košalko R. viz Rakyta J. (l) 403
- Kotas P. viz Obrusník I. (r) 906
- Kotlík P. a Zelinger J.: Difúze rozpouštědel, polymerních roztoků a disperzí pískovcem (l) 188
- Kotlík P. a Zelinger J.: Změny fyzikálních vlastností pískovce po napuštění polymerními roztoky a dispersemi (l) 745
- Kotrba Z.: Rentgenová mikroanalýza řízená počítačem (r) 1058
- Kotrlý S.: V. Sýkora: Chemickoanalytické tabulky (rc) 105
- Kotrlý S.: J. Čihalík, J. Dvořák, V. Suk: Příručka měření pH (rc) 106
- Kotrlý S. viz Šucha L. (r) 1012
- Kotyk A. a Anzenbacher P.: Nová metoda stanovení Michaelisovy konstanty a vazebných konstant bílkovina-ligand (r) 28
- Koudelka L.: XI. celostátní konference o anorganické chemii (k) 222
- Kouřilová D. viz Kaláb P. (l) 310
- Králíček J.: M. Hoffmann, H. Krömer, R. Kuhn: Polymeranalytik I. (rc) 440
- Kratochvíl M. a Halberštát L.: Favorité chemických reakcí (r) 831
- Kratochvíl P.: E. A. Bekturov: Trojnýe polymerní systémy v roztocích (rc) 555
- Kraus M.: A. P. G. Kieboom, F. van Rantwijk: Hydrogenation and Hydrogenolysis in Synthetic Organic Chemistry (rc) 327
- Kraus M.: Mechanismus heterogenně katalyzovaných eliminačních reakcí (r) 449
- Kraus M.: G. H. Büchi (ed.): Organic Syntheses, Vol. 56 (rc) 886
- Krejčí M.: R. L. Grob: Modern Practice of Gas Chromatography (rc) 557
- Kryštůfek J.: J. W. Palmer: Textile Processing and Finishing Aids (rc) 1001
- Ksandr Z., Rubeška I.: XX. mezinárodní spektroskopické koloquium (CSI) a 7. mezinárodní konference atomové spektroskopie (ICAS) (k) 668
- Ksandr Z.: S. F. Lincoln: Kinetic Applications of NMR Spectroscopy (rc) 883
- Ksandr Z.: D. E. Leyden, R. H. Cox: Analytical Applications of NMR (rc) 884
- Kubáček P. viz Kolář S. (l) 1294
- Kubíček Z.: Jednoduchá mikrobyreta (l) 765
- Kubín M.: L. H. Tung (ed.): Fractionation of Synthetic Polymers (rc) 1104
- Kučera J.: T. K. Ghose, A. Fiechter, N. Blakebrough (ed.) Advances in Biochemical Engineering. Vol. 4 (rc) 93
- Kučera J.: J. C. Johnson: Industrial Enzymes (rc) 439
- Kučera J.: T. K. Ghose: Advances in Biochemical Engineering, Vol. 6 (rc) 1228
- Kůta J.: Pětašedesátiny RNDr. Miloše Spálenky, CSc. (oz) 1003
- Kyrš M. viz Preiningerová B. (l) 68
- Kysel O.: Mezinárodné mikrosymposium z kvantovej chémie, Starý Smokovec, 25.—28. 10. 1977 (k) 670
- Lebl M. a Jošt K.: Mechanismus racemisace derivátů aminokyselin (r) 252
- Lippert E.: J. C. Morris (ed.): Environmental Science and Technology, Vol. 2 (rc) 1223
- Liška F.: J. N. Pitts, Jr., G. S. Hammond, K. Gollnick (ed.): Advances in Photochemistry, Vol. 10 (rc) 552
- Liška F. viz Kopecký J. (r) 577
- Liška F., Dědek V., Kopecký J., Mostecký J. a Dočkal A.: Stavebnice pro fotochemické reakce (l) 637
- Liška F.: A. Gilbert (ed.): Photochemistry, Vol. 6 (rc) 888
- Liška F.: Ch. H. DePuy, O. L. Chapman: Molekulové reakce a fotochemie (rc) 1304
- Luby P.: Šestvstupový rotačný kohút pre kvapalinovú chromatografiu, umožňujúci dávkovanie bez prerušenia toku (l) 317
- Luby P.: Septový dávkovač s univerzálnym

- piestovým uzáverom kolóny pre kvapalinovú chromatografiu (l) 1206
- Lucinová E. viz Rakýta J. (l) 403
- Lukáš I., Hlaváček Z. a Stůžka V.: Jednoduchý zdroj konstantního proudu pro coulometrické titrace (l) 757
- Lukáš J.: Makroporézní polymerní sorbenty v plynové chromatografii a studium jejich sorpčních vlastností pomocí inverzní chromatografie (r) 267
- Macek K.: Doc. Ivo Hais šedesátiletý (oz) 1108
- Mach K. a Vacek K.: Chemicky indukovaná dynamická polarizace jader a elektronů (r) 121
- Majer V. a Štulík K.: Aplikace počítačů při potenciometrickém studiu komplexotvorných rovnováh (r) 785
- Manoušek O.: J. Davidek: Laboratorní příručka analýzy potravin (rc) 1103
- Manová I. viz Hájek B. (r) 1249
- Malijevský A.: P. Résibois, M. DeLeener: Classical Kinetic Theory of Fluids (rc) 994
- Mareček V. a Samec Z.: Zdroj pulsů s potenciostatem — celkové řešení přístroje (l) 185
- Mareček V. a Samec Z.: Zdroj pulsů s potenciostatem II. Potenciostat (l) 762
- Marek M.: Nobelova cena za chemii 1977 (oz) 896
- Marhoul A. viz Červený L. (l) 1298
- Matrka M.: K. Venkataraman (ed.): The Analytical Chemistry of Synthetic Dyes (rc) 1105
- Matoušek J.: Výuka chemie s humorem (r) 397
- Mitschka P.: Nový chemicko-inženýrský časopis (rc) 428
- Mitschka P.: V. Míka: Základy chemického inženýrství (rc) 1093
- Mocek K.: J. Nývlt: Solid — Liquid Phase Equilibria (rc) 203
- Mocek K.: R. K. Freier: Aqueous Solutions, Vol. 1, 2 (rc) 1226
- Mostecký J. viz Sychra V. (l) 174
- Mostecký J. viz Liška F. (l) 637
- Müller J. a Hrbek J.: Fyzikální metody studia povrchu: Přehled metod a jejich stručná charakteristika (r) 225
- Našinec V., Škrdleta V.: J. D. Dunitz (ed.): Structure and Bonding, Vol. 29 199
- Nepřas M.: F. K. Fong (ed.): Radiationless Processes in Molecules and Condensed Phases (rc) 322
- Nikliček L. viz Hájek B. (r) 1249
- Novák J.: Termodynamická interpretace chromatografických retenčních dat. Distribuční konstanta a standardní sorpční volná enthalpie (r) 1043
- Novotný L.: P. H. List, L. Hörhammer: Hagers Handbuch der pharmazeutischen Praxis, Band 5 (rc) 109
- Nývlt J.: G. V. Samson, I. F. Prjalko, L. F. Prjalko: Konfigurační model pevných látek (rc) 428
- Obrusník I. a Kotas P.: Meze dokazatelnosti a stanovitelnosti v aktivní analýze (r) 906
- Pacák J.: G. W. Klumpp: Reaktivität in der organischen Chemie (rc) 998
- Pačes V.: J. Bina: Malá encyklopedie chemie (rc) 200
- Pačes V.: Jedenáctý kongres FEBS, Kodaň, 14.—19. srpna 1977 (k) 334
- Pačes V.: Principy genového inženýrství (r) 609
- Pačes V.: E. Boschke (ed.): Topics in Current Chemistry, Vol. 72; Medicinal Chemistry (rc) 1231
- Pajurek J. viz Kaláb P. (l) 310
- Paleček J.: W. P. Weber, G. W. Gokel: Phase Transfer Catalysis in Organic Chemistry (rc) 1226
- Paleta O.: R. Srinivasan (ed.): Organic Photochemical Syntheses, Vol. 2. (rc) 109
- Pancíř J.: Topics in Current Chemistry, Vol. 66. Triplet States III. (rc) 102
- Pancíř J.: S. L. Shapiro (ed.): Topics in Applied Physics, Vol. 18 (rc) 771
- Panchartek J. viz Večeřa M. (rc) 997
- Pelikánová M. viz Rubeška I. (l) 543
- Peterka V.: IV. Internationale Tagung über Grenzflächenaktive Stoffe, Teil 1, 2. (rc) 667
- Peterka V.: S. J. Gutcho: Surfactants and Sequestrants (rc) 769
- Peterka V.: J. Gross: Anionic Surfactants. Chemical Analysis (rc) 1225
- Pick J.: E. Riedel, W. Grimmich: Atombau,



- Chemische Bindung, Chemische Reaktion (rc) 202
- Pick J.: V. Fried, U. Blukis, H. F. Hameka: Physical Chemistry (rc) 1092
- Plešek J. a Bláha K.: Nomenklaturní pravidla organické chemie IUPAC. Oddíl D. D-7 Nomenklatura organoboritových sloučenin (r) 54
- Plešek J.: K. Nöth (ed.): Boron Chemistry, Vol. 3 (rc) 995
- Pliml J.: Chemistry of Organic Fluorine Compounds (rc) 439
- Plšek M.: B. L. Browning: Analysis of Paper (rc) 442
- Plzák Z.: Bezseptový dávkovač vzorků a jednoduchý hydraulický odpor pro vysokoúčinnou kapalinovou chromatografii (l) 549
- Poláček J. a Švestka M.: Kryoskop pro měření v inertní atmosféře (l) 1208
- Pokorný S.: J. Cazes (ed.): Liquid Chromatography of Polymers and Related Materials (rc) 1302
- Polák R.: A. W. Thomas (ed.): Topics in Current Physics, Vol. 2—Modern Three-Hadron Physics (rc) 205
- Polák R.: W. C. Price, S. S. Chissick (ed.): The Uncertainty Principle and Foundations of Quantum Mechanics (rc) 430
- Ponec R.: H. Kwart, K. King: Reactivity and Structure, Vol. (rc) 1306
- Pospíšil J.: G. B. Butler, K. F. O'Driscoll, M. Shen (ed.): Reviews in Macromolecular Chemistry, Vol. 14 B (rc) 211
- Pospíšil J.: L. Kréma: Degradace textilních vláken a ochrana proti ní (rc) 215
- Pospíšil J.: K. F. Wedemeyer: Phenole (rc) 441
- Pospíšil L.: Automatizace sběru a redukce dat při určení termodynamických veličin fázového rozhraní rtuť/roztok z měření povrchového napětí kapkovou metodou (l) 650
- Preininger V.: Z. Marczenko: Spectrophotometric Determination of Elements (rc) 553
- Preiningerová B., Rybová I., Selucký P. a Kyrš M.: Radiochemické stanovení fluoridu ve srážkových vodách pomocí radionuklidu  $^{18}\text{F}$  (l) 68
- Protiva M.: A. Weissberger, E. C. Taylor (ed.): The Chemistry of Heterocyclic Compounds, Vol. 30 (rc) 888
- Přibíl R.: K. Oikawa: Trace Analysis of Atmospheric Samples (rc) 889
- Raab M.: L. E. Nielsen: Polymer Rheology (rc) 780
- Rahm J.: Vliv vlastností katexu na chromatografii aminokyselin (r) 381
- Rakytá J., Lucinová E., Košalko R. a Welward L.: Potenciometrické stanovení chloridu fosforečného (l) 403
- Ranný M.: W. M. Linfield: Anionic Surfactants, Part 2 (rc) 214
- Rencová J. a Hurych J.: Hydroxylace peptidové vázaného prolinu a lysinu (r) 1162
- Rittich B. viz Dubský H. (l) 980
- Rubeška I. a Pelikánová M.: Stanovení titanu v horninách atomovou absorpční spektrometrií (l) 543
- Rubeška I. a Korečková J.: Elektrotermické atomisátory v atomové absorpční spektrometrii I. Kinetika a mechanismus atomisace (r) 561
- Rubeška I. viz Ksandr Z. (k) 668
- Rusinová N. viz Chreneková E. (l) 990
- Růžička V. viz Červený L. (l) 1298
- Růžička V. ml. viz Sedláček Z. (l) 871
- Rybová I. viz Preiningerová B. (l) 68
- Rychlý R. viz Bíroš J. (k) 221
- Ryšlavý Z., Boček P., Deml M. a Janák J.: Analytická isotachoforesa v kapilárách. Technika spojitého dávkování v analýze nízkokoncentrovaných vzorků (l) 641
- Ryšlavý Z., Boček P., Deml M. a Janák J.: Elektroosmotický zdroj hydrodynamického toku pro analytickou isotachoforesu (l) 646
- Řehák V.: Experimentální technika fotochemie V. Aparatura pro studium excitovaných stavů a intermediátů s krátkou životností (l) 1289
- Řeřicha R.: G. Gattow, W. Behrendt: Topics in Sulfur Chemistry, Vol. 2 (rc) 433
- Řeřicha R.: E. Maslowsky, Jr.: Vibrational Spectra of Organometallic Compounds (rc) 558
- Řeřicha R.: M. Hargittai, I. Hargittai: The Molecular Geometries of Coordination Compounds in the Vapour Phase (rc) 773
- Řeřicha R.: H. Haken: Synergetics (rc) 881



- Říha J.: A. Senning, P. S. Magee (ed.): Topics in Sulfur Chemistry, Vol. 3 (rc) 1099
- Říha J.: K 65. narozeninám Jiřího V. A. Nováka, DrSc. (oz) 1316
- Samec Z. viz Mareček V. (l) 185
- Samec Z. viz Mareček V. (l) 762
- Sedláček Z. a Růžička V. ml.: Bezmažové zařízení pro odvodňování a odplyňování kapalin (l) 871
- Selucky P. viz Preiningerová B. (l) 68
- Schätz M.: N. W. Ranney: Silicones, Vol. I. II. (rc) 768
- Schiller P. viz Dejmková R. (r) 364
- Schraml J.: J. W. Emsley, J. Feeney, L. H. Sutcliffe (ed.): Progress in NMR Spectroscopy (rc) 432
- Schraml J.: J. W. Emsley, J. Feeney, L. H. Sutcliffe (ed.): Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy, Vol. 11 (rc) 660
- Schraml J.: E. Breitmaier, G. Bauer: C-3—NMR Spektroskopie (rc) 997
- Skopec J. viz Chmel K. (l) 988
- Smoler I.: B. M. Wolfson, J. A. Miščenko: Česko-ruský chemický slovník (rc) 1217
- Smolíková J.: L. Láng (ed.): Absorption Spectra in the Infrared Region, Vol. 3 (rc) 772
- Smolíková J.: L. Láng: Absorption Spectra in the Infrared Region, Vol. 4 (rc) 1096
- Slanina Z.: Vybrané kapitoly z aplikované kvantové chemie XVIII. Teorie grafů v chemii (r) 1
- Slanina Z.: A. T. Balaban (ed.): Chemical Applications of Graph Theory (rc) 204
- Slanina Z.: S. R. Niketić, K. Rasmussen: The Consistent Force Field (rc) 659
- Slanina Z.: N. L. Biggs, E. K. Loyd, R. J. Wilson: Graph Theory 1736—1936 (rc) 777
- Slanina Z.: J. Graovac, K. Gutman, P. Trinajstić: Topological Chemistry of Conjugated Molecules (rc) 1094
- Slaninová J.: M. L. Forsling: Anti-diuretic Hormone (rc) 657
- Sobalík Z. a Holzbecher Z.: Analytické využití fotoluminiscence za nízkých teplot (r) 706
- Sommer L.: Prof. Dr. A. Okáč, DrSc., člen koresp. ČSAV, sedmdesátipětiletý (oz) 1110
- Stacke J.: Chemie na Studexpo v Budapešti (z) 448
- Staněk J.: J. Lehner, L. Surý: Silikátová vlákna v průmyslu a stavebnictví (rc) 218
- Stárka L.: S. Görög, Gy. Szász: Analysis of Steroid Hormone Drugs (rc) 1102
- Stehlík B.: Koncovky přídatných jmen v názvosloví anorganických sloučenin (r) 1286
- Stoy A.: Y. L. Meltzer: Foamed Plastics, Recent Developments (rc) 427
- Strašák M.: Oxidace alkenů thallitými solemi (r) 673
- Streško V. viz Vačková M. (l) 408
- Stužka V. viz Lukáš I. (l) 757
- Suchánek M., Šucha L. a Urner Z.: Optimalisace analytických postupů (r) 1037
- Svoboda P.: I. Wender, P. Pino (ed.): Organic Synthesis via Metal Carbonyls, Vol. II. (rc) 560
- Sychra V., Kolihová D., Dudová N. a Mostecký J.: Příspěvek ke stanovení rhenia atomovou absorpční spektrometrií. Stanovení rhenia v reformingových katalysátorech (l) 174
- Sychra V. viz Kolihová D. (l) 1081
- Šantavý F.: L. Zechmeister (ed.): Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe (rc) 91
- Šantavý F.: M. H. Gutcho: Microcapsules and Microencapsulation Techniques (rc) 94
- Šantavý F.: J. S. Glasby: Encyclopedia of the Alkaloids (rc) 111
- Šantavý F.: W. Döpke: Ergebnisse der Alkaloid-Chemie 1960 bis 1968 (rc) 111
- Šantavý F.: O. A. Neumüller (ed.): Römpfs Chemie Lexicon (rc) 322
- Šantavý F.: W. Karrer, E. Cherbuliez, C. H. Eugster: Konstitution und Vorkommen der organischen Pflanzenstoffe (rc) 437
- Šantavý F.: O. A. Neumüller: Basis—Römpf Lexicon der Chemie (rc) 880
- Šantavý F.: L. Zechmeister (ed.): Fortschritte der organischen Naturstoffe, Band. 34 (rc) 886
- Šantavý F.: G. P. Ellis (ed.): Chromenes, Chromanones, and Chromones (rc) 890
- Šantavý F.: J. Musil, O. Nováková, K. Kunz: Biochemie v obrazech a schématech (rc) 891
- Šantavý F.: Kennen Sie Beilstein? (rc) 1313

- Šantavý F.: Organic Reaction Mechanisms 1976 (rc) 1313
- Šantavý F.: G. Jones: Quinolines, Part I. (rc) 1314
- Šantavý F.: M. F. Grundon (ed.): The Alkaloids, Vol. 7 (rc) 1229
- Šebenda J.: S. Panczek (ed.): Polymerization of Heterocycles (rc) 556
- Šimša J. a Hradil J.: Zařízení pro automatické přepínání směru toku eluátu u chromatografických kolon (I) 196
- Šišková M.: S. G. Davison (ed.): Progress in Surface Science, Vol. 8 (rc) 552
- Šišková M.: L. Ulický, P. Pelikán, A. Staško, J. Vávra: Přehľad fyzikálnej chémie a chemie fyziky (rc) 1303
- Škoda J.: T. K. Ghose, A. Fiechter, N. Blakebrough (ed.): Advances in Biochemical Engineering, Vol. 5 (rc) 657
- Škoda J.: J. B. Jones, C. J. Sih, D. Perlman (ed.): Applications of Biochemical Systems in Organic Chemistry (rc) 112
- Škrdleta V. viz Našinec V. (rc) 199
- Šnobl D. a Gasparič J.: Identifikace organických látek LXXXVIII. Použití NMR spektroskopie při konstituční analýze azosloučenin odvozených od 4-aminoazobenzenu (I) 73
- Štefánikova E. viz Čiha M. (r) 1066
- Štěpánek B.: Přímá synthesis binárních a ternárních látek ze složek o vysoké tensí par (I) 873
- Štěpek J.: M. Lazár, D. Mikulášová: Syntéza a vlastností makromolekulových látek (rc) 213
- Štěpek J.: F. Kebel: Technologie chemických vláken (rc) 217
- Štěpek J.: H. Elias: Macromolecules, Vol. I, II. (rc) 666
- Štěpek J.: M. Starý, I. Pohl, B. Kašík, B. Štekner: Terpolymery ABS (rc) 1303
- Štulík K. viz Majer V. (r) 785
- Šůcha L. viz Vlášil F. (r) 399
- Šůcha L.: H. A. Flaschka, A. J. Barnard, Jr (ed.): Chelates in Analytical Chemistry, Vol. 5 (rc) 1309
- Šůcha L. a Kotrlý S.: Rovnováhy v roztocích a jejich význam pro analytickou chemii (r) 1012
- Šůcha L. viz Suchánek M. (r) 1037
- Šůcha L.: R. Přibil: Komplexometrie (rc) 1224
- Šůcha L.: C. F. Baes, R. E. Mesmer: The Hydrolysis of Cations (rc) 435
- Švestka M. viz Poláček J. (I) 1208
- Tesařík B.: D. Elwell, H. J. Scheel: Crystal Growth from high-Temperature Solutions (rc) 97
- Tesařík K. viz Kaláb P. (I) 310
- Tichý M.: N. L. Allinger, E. L. Eliel (ed.): Topics in Stereochemistry, Vol. 9 (rc) 92
- Tichý M.: J. G. Keller (ed.): Drug and Chemical Toxicology (rc) 1092
- Tichý M.: C. Armarego: Stereochemistry of Heterocyclic Compounds, Part 2 (rc) 1101
- Tichý M.: J. A. K. Buisman (ed.): Biological Activity and Chemical Structure (rc) 1230
- Timpe H. a Zalupský P.: Azometinimíny (r) 921
- Tkáč A.: Landolt-Dörstein: Magnetic Properties of Free Radicals, Vol. 9, Part a, b (rc) 1222
- Tomíček F.: Památce Dr. Ing. PhMr. Jiřího Fragnera (oz) 1113
- Treindl L.: R. Brdička, J. Dvořák: Základy fyzikální chemie (rc) 201
- Treindl L.: K. R. Jennings, R. B. Cundall (ed.): Progress in Reaction Kinetics, Vol. 8 (rc) 663
- Tykva R.: T. Braun, J. Bujdosó (ed.): Nukleare Analysenverfahren (rc) 99
- Tykva R.: Š. Varga, J. Tölgyessy: Radiochemia a radiační chemia (rc) 100
- Uhlíř K. a Fiala J.: Číslicový záznam rychlých signálů (I) 81
- Ulbrich V.: M. W. Ranney: Specialized Curing Methods for Coatings and Plastics (rc) 770
- Urner Z. viz Suchánek M. (r) 1037
- Vacek K. viz Mach K. (r) 121
- Vačková M., Streško V. a Žemberyová M.: Stanovenie vanadu v geologických materiáloch bezplameňovou atómovou absorpčnou spektrometriou (I) 408
- Vaisarová V.: W. G. Dauben (ed.): Organic Reactions, Vol. 24 (rc) 887
- Večeřa M.: G. A. Olah, P. von R. Schleyer

- (ed.): Carbonium Ions, Vol. V. Miscellaneous Ions, Theory and Structure (rc) 330
- Večeřa M.: S. Patai: The Chemistry of Functional Groups (rc) 438
- Večeřa M.: J. Panchartek, J. Kováč, Š. Kováč: Organická chemia (rc) 997
- Velíšek J.: Kalorimetrické měřicí metody (r) 801
- Vignati K.: Jednoduchá zařízení k plnění pipet (l) 985
- Vítková J., Jambor J. a Vrchlabský M.: Spalování měničů iontů ve vysokofrekvenční plasmě. Spektrální stanovení množství iontů Cd a Pb sorbovaných na katexech (l) 417
- Vláčil F., Holzbecher Z., Šůcha L. a Vrbský J.: Poznámka k vyjadřování látkového množství v analytické chemii (r) 399
- Vláčil F.: H. Engelhardt: Hochdruck-Flüssigkeits-Chromatographie (rc) 884
- Vláčil F.: J. Mitchel, Jr., D. M. Smith: Aquametry, Part I. (rc) 1309
- Vlček A. A.: ICCS (k) 783
- Vlček A. A.: Structure and Bonding, Vol. 30. R. Reisfeld, C. K. Jörgensen: Lasers and Excited States of Rare Earths (rc) 1219
- Vodička A.: Památce prof. Marie Paukové (oz) 219
- Volka K. a Adámek P.: Některé problémy názvosloví vibrační spektroskopie (r) 376
- Volke J.: Reviews on Analytical Chemistry (rc) 878
- Votinský J.: F. Seel: Struktura atomu a chemická vazba (rc) 1220
- Vrbský J. viz Vláčil F. (r) 399
- Vrbský J.: Prof. Ing. Dr. F. Čůta, DrSc. osmdesátníkem (oz) 1107
- Vrchlabský M. viz Vítková J. (l) 417
- Wagner A.: Sedmdesát let prof. Josefa Trtílka (oz) 781
- Weber J. a Kalvoda R.: Modulový registrační titrátor pro farmaceutickou analýsu (l) 633
- Welsch F.: Vývoj názorů na chemickou syntézu v 19. a na začátku 20. století (r) 857
- Welward L. viz Rakyta J. (l) 403
- Zadák Z.: H. T. Kerner: Foam Control Agents (rc) 92
- Zahradník R.: I. Prigogine, S. A. Rice (ed.): Advances in Chemical Physics, Vol. XXXVI. (rc) 444
- Zahradník R.: B. Pullman, R. Parr (ed.): The New World of Quantum Chemistry (rc) 775
- Zahradník R.: Structure and Bonding, Vol. 33 (rc) 994
- Zahradník R.: A. Pullman, R. Goldblum (ed.): Excited States in Organic Chemistry and Biochemistry, Vol. 10 (rc) 999
- Zálupský P. viz Timpe H. (r) 921
- Zbirovský M.: R. Wegler (ed.): Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Band 3 (rc) 426
- Zbirovský M.: M. Sittig: Pesticides Process Encyclopedia (rc) 441
- Zbirovský M.: R. Wegler (ed.): Chemie der Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfungsmittel (rc) 1000
- Zbirovský M.: E. Heinisch, H. Paucke, H. D. Nagel, D. Hansen: Agrochemikalien in der Umwelt (rc) 770
- Zbuzek B.: L. Reimer, G. Pfefferkorn: Raster-Elektronenmikroskopie (rc) 777
- Zelinger J. viz Kotlík P. (l) 188
- Zelinger J. viz Kotlík P. (l) 745
- Zeman A.: J. Tölgyessy, Š. Varga: Nukleární analytická chemia (rc) 207
- Zikán J.: J. řetězec — charakteristická komponenta polymerních imunoglobulinů (r) 159
- Zikán J.: Kombinace elektroforesy na plochem agarosovém a polyakrylamidovém gelu (l) 180
- Zikmund M. a Gažo J.: Profesor Mikuláš Gregor 75-ročný (oz) 220
- Zýka J.: Prof. Z. Holzbecher, šedesátníkem (oz) 1315
- Žemberyová M. viz Vačková M. (l) 408
- Žvaková A. viz Čiha M. (r) 1066



